# 在vs code中配置Kotlin语言的开发环境

## 一、安装VS Code扩展：

### 1、安装Kotlin Language：

|  |
| --- |
|  |

### 2、 安装和配置 Code Runner：

|  |
| --- |
|  |

#### 安装成功后进入Code Runner扩展设置，下滑勾选Code-runner:Run In Terminal

|  |
| --- |
|  |

## 二、安装Kotlin-compiler

### 1、去Kotlin官网下载Kotlin-compiler：[Kotlin Programming Language](https://link.zhihu.com/?target=https%3A//kotlinlang.org/)

### 1.1、点击导航栏 docs进入：

|  |
| --- |
|  |

### 1.2、点击进入GitHub下载地址：

|  |
| --- |
|  |

1.3、单击超链接进入GitHub Releases下滑找到Assets，下载自己对应的版本：

[Release Kotlin 1.9.21 · JetBrains/kotlin](https://link.zhihu.com/?target=https%3A//github.com/JetBrains/kotlin/releases/tag/v1.9.21)

|  |
| --- |
|  |

## 三、安装jdk和配置环境变量：

由于Kotlin是基于JVM的编程语言，所以要想使用Kotlin必须安装JDK，

### 1、打开Oracle官网：[Download the Latest Java LTS Free](https://link.zhihu.com/?target=https%3A//www.oracle.com/java/technologies/downloads/) 选择你系统对应的版本：openjdk也行

|  |
| --- |
|  |

### 2、配置环境变量：

|  |
| --- |
|  |

#### 2.1、新建两个系统变量，变量名分别为：KOTLIN\_HOME和JAVA\_HOME，变量值分别为解压的Kotlin Compiler和JDK文件的根目录，视自己的具体情况而定：

|  |
| --- |
|  |
|  |

#### 2.2、新建系统变量，变量名：CLASSPATH，变量值：JAVA\_HOME%\lib\dt.jar;%JAVA\_HOME%\lib\tools.jar

|  |
| --- |
|  |

#### 2.3、在系统变量中找到Path，双击编辑，新建%JAVA\_HOME%\bin和%KOTLIN\_HOME%\bin

|  |
| --- |
|  |
|  |

#### 2.4、运行cmd，输入java -version和kotlin -version确定环境变量是否配置成功，若命令行回显版本信息则为配置成功，如果显示“不是内部或外部命令，也不是可运行的程序或批处理文件。”则配置失败；（若一直提示配置不成功可以重启电脑试一下）

|  |
| --- |
|  |

## 四、在vs code中新建hello.kt，输入以下代码试一下：

fun main() {

println("hello kotlin!")

}

|  |
| --- |
|  |

#### 如果看到输出hello kotlin!，恭喜你配置成功！！

## 五.配置vscode自动导包功能

### 1.经过上面的步骤，一个可用的kotlin环境就搭建好了，但是此时它还是不够好，因为它没有intelij idea的自动导入功能，我们点击vscode的插件按钮，输入auto import，如图，然后点击安装，我的是已经安装好了

|  |
| --- |
|  |

### 2.配置，点击Auto Import的设置按钮，进入界面，他默认只有ts,tsx，我们在它后面添加kt

|  |
| --- |
|  |

Ok，所有配置完成，可以开心写代码了